**Index of Claims** 


Application/Control No.

10/083,362 Examiner

BRIAN P. YENKE

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SUZUKI ET AL.

Art Unit

2614

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Ν Interference

**Appeal** Α 0 Objected

E     F     F	Cla	im	Г				Dat	е				С	aim					Dat	_ e
1   +   51   52     3   +   55   53     4   +   55   55     6   +   55   56     7   +   57   58     9   +   59   59     10   +   60   61     11   +   62   63     13   +   64   64     15   +   66   66     17   +   67   67     18   +   68   69     20   +   70   70     21   +   77   72     23   +   77   72     23   +   77   73     24   +   74   74     25   +   76   77     28   +   78   79     30   +   80   80     31   +   88   83     34   +   84   84     35   +   86 <td></td> <td></td> <td>Ī.<u>.</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			Ī. <u>.</u>				Γ						T						
2   +   52   53     3   +   54   54     5   +   55   55     6   +   55   56     7   +   58   59     9   +   60   60     111   +   66   61     12   +   62   63     13   +   64   64     15   +   65   66     16   +   66   66     17   +   66   66     19   +   69   69     20   +   70   70     21   +   74   74     22   +   77   72     23   +   76   77     28   +   77   78     29   +   79   30     31   +   80   80     31   +   84   82     29   +   79   88     33   +   88 <td>Final</td> <td>Origina</td> <td>9/20/02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Origina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	Origina	9/20/02									Final	Origina						
2   +   52   53     3   +   54   54     5   +   55   55     6   +   55   56     7   +   58   59     9   +   60   60     111   +   66   61     12   +   62   63     13   +   64   64     15   +   65   66     16   +   66   66     17   +   66   66     19   +   69   69     20   +   70   70     21   +   74   74     22   +   77   72     23   +   76   77     28   +   77   78     29   +   79   30     31   +   80   80     31   +   84   82     29   +   79   88     33   +   88 <td></td> <td>1</td> <td>+</td> <td><del> -</del></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td></td> <td>51</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td>┢</td>		1	+	<del> -</del>		-	-	-	<u> </u>	$\vdash$	-		51	-		-	$\vdash$	-	┢
3   +   +   53   54     5   +   55   55   55     6   +   56   57   58   59   57     8   +   59   59   60   60   61   61   61   62   63   64   64   62   63   64   64   64   65   65   66   66   67   66   66   67   67   68   69   70   71   71   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74 <td></td> <td>2</td> <td>+</td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td>		2	+		Г					_	_								Т
4   +   5   +   55   55   55   55   55   56   57   8   57   8   4   58   59   59   59   59   60   60   61   61   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   65   66   66   66   67   67   68   68   69   70   71   71   72   72   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   76   77   77   78   80   80   80   31   81   81   82   33   83 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>T</td>			+		_														T
5   +   55   56     7   +   57   58     9   +   59   60     11   +   60   61     11   +   62   63     13   +   63   64     15   +   65   66     17   +   67   68     19   +   69   70     20   +   70   71     22   +   74   72     23   +   74   74     25   +   76   77     28   +   76   77     28   +   79   30     30   +   80   80     31   +   82   83     33   +   84   84     35   +   86   85     36   +   86   85     36   +   86   85     36   +   86   85     36   +   86<		4	+																T
6   +   56     7   +   57     8   +   58     9   +   60     110   +   60     111   +   61     12   +   62     13   +   63     14   +   64     15   +   65     16   +   66     17   +   67     18   +   68     19   +   69     20   +   70     21   +   71     22   +   72     23   +   74     25   +   75     26   +   76     27   +   77     28   +   78     29   +   79     30   +   80     31   +   82     33   +   84     35   +   85     36   +   86     3		5	+												_		Г	_	Τ
8   +   58     9   +   60     10   +   61     11   +   62     13   +   63     14   +   64     15   +   65     16   +   66     17   +   67     18   +   68     19   +   69     20   +   70     21   +   72     23   +   74     25   +   75     26   +   75     26   +   77     28   +   78     29   +   79     30   +   80     31   +   81     32   +   82     33   +   84     35   +   85     36   +   86     37   +   86     37   +   88     39   +   90     4		6	+																Γ
9 +   59     10 +   60     11 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   89     40 +   90     41   91     42   92     43   94		7	÷										57						Γ
10   +   60   61     11   +   62   63     13   +   63   64     15   +   65   66     15   +   66   67     18   +   68   69     20   +   70   71     21   +   74   72     23   +   74   74     25   +   76   77     28   +   78   80     30   +   80   81     31   +   82   83     33   +   84   84     35   +   86   86     37   +   88   88     39   +   88   89     40   +   90   41     42   92   92     43   94   94     44   94   94		8	+																Γ
11   +   61   62     13   +   63   64     15   +   65   65     16   +   66   67     18   +   68   69     20   +   70   71     21   +   72   72     23   +   74   74     25   +   75   76     27   +   77   77     28   +   79   80     30   +   80   81     31   +   82   82     33   +   84   84     35   +   86   86     37   +   88   89     40   +   90   90     41   91   94   94     44   94   94   94     45   95   95   95			+																L
12 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95			÷			_		<u> </u>				<u> </u>					乚		L
13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95			-	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_		<u> </u>	<u></u>	Ш									L
14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41   91     42   92     43   94     45   95			-		_	<u> </u>	_	┡	L		_						_		L
15 +   65     16 +   66     17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   74     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95	-		_			_		ļ	<u> </u>		_			_				<u> </u>	L
16 +   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95			-					<u> </u>	<u> </u>		_			ļ		<u> </u>	L	<u> </u>	Ļ
17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95			-	_			_	$\vdash$	<u> </u>	L	_			ldash				_	╀
18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94			$\vdash$	-	_	-	-	⊢	├—									<u> </u>	╀
19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 -   95	$\vdash$		-	$\vdash$		├-	-	├	├—	-				₩			-	⊢	╁
20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95	$\vdash$		—	⊢		-	-	├	⊢		$\vdash$			-			-	├—	╀
21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41   91     42   92     43   94     45   95			_	-	-		⊢	┢	╁	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	70	-			-		╀
22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 -   95	$\vdash$		_	_			⊢	1	-	H					-		-	┢	╁
23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41   91     42   92     43   94     45   95	$\vdash$			┢	$\vdash$		$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$			├	<del>                                     </del>	╁
24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     45 -   95	Н		-				$\vdash$	$\vdash$	-				73					┢	$\vdash$
25   +   75     26   +   76     27   +   77     28   +   78     29   +   79     30   +   80     31   +   81     32   +   82     33   +   83     34   +   84     35   +   85     36   +   86     37   +   87     38   +   88     39   +   90     41   91   91     42   92   92     43   94   94     45   95   95	$\vdash$		-			$\vdash$	-	<del>                                     </del>	-									$\vdash$	$\vdash$
26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     45 -   95			-			$\vdash$		┢	$\vdash$	-									t
27   +   77     28   +   78     29   +   79     30   +   80     31   +   81     32   +   82     33   +   83     34   +   84     35   +   85     36   +   86     37   +   87     38   +   88     39   +   90     41   91   91     42   92   92     43   93   94     45   95   95			+																t
28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     45 +   95			+					Т		П									T
29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     45 -   95			+						Γ										T
31 + 81   32 + 82   33 + 83   34 + 84   35 + 85   36 + 86   37 + 87   38 + 88   39 + 89   40 + 90   41   91   42   92   43   93   44   94   45   95		29	+						Г										T
32 + 82   33 + 83   34 + 84   35 + 85   36 + 86   37 + 87   38 + 88   39 + 89   40 + 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95		30	+										80						Γ
33 + 83   34 + 84   35 + 85   36 + 86   37 + 87   38 + 88   39 + 89   40 + 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95			+																L
34 + 84   35 + 85   36 + 86   37 + 87   38 + 88   39 + 89   40 + 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95			+	L.															
35 + 85   36 + 86   37 + 87   38 + 88   39 + 89   40 + 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95			+					_										L.	L
36 + 86   37 + 87   38 + 88   39 + 89   40 + 90   41   91   42   92   43   93   44   94   45   95			$\vdash$			_		<u> </u>	<u> </u>		_			<u> </u>	_		_	L.	L
37 + 87 88 88 89 90 90 91 41 91 42 92 92 43 93 94 94 94 94 95 95 95 95 95			-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>		$\Box$	L		<b> </b>		<u> </u>		_	L
38 + 88 89 90 90 90 91 41 91 42 92 92 43 93 94 94 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	<u> </u>		-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>				_	<u> </u>		1
39 + 89 90 90 91 41 91 42 92 43 93 94 44 94 95 95 95 95 96	$\vdash$		-		_	<del> </del>		<u> </u>	₩	$\vdash$	_						<b>├</b>	<u> </u>	Ļ
40 + 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95	<del>                                     </del>		-	-	<u> </u>	-		⊬	<del> </del>	H	_			$\vdash$	_	-		├	╀
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95			-		├-	-		╁	-	Н	$\dashv$			H		-	├	├	╀
42 92   43 93   44 94   45 95	$\vdash \vdash \vdash$	40	╀	$\vdash$	$\vdash$	<del> -</del>		├	$\vdash$	$\vdash$	-		90	├-		-	├	╁	╁
43 93 94 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	$\vdash \vdash \vdash$	42	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢╌	╁	-	-			┢	-	-	$\vdash$	-	H
44 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	-	43	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	-	92	$\vdash$		$\vdash$			H
45 95	$\vdash$		_		H	$\vdash$		┢	$\vdash$		-	<u> </u>		$\vdash$	-	$\vdash$	H	+	t
46 96 97 97 48 98 99 99		45				$\vdash$		<u> </u>	T	H		-		$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		t
47 97 98 98 99 99							-	T		П			96		_	-			T
48 98 99 99					<u> </u>	$\vdash$	Ι_		ļ	П	_			П		_	Г	Τ	T
49 99 99		48	_	Г			<del>                                     </del>			П				П	_	-			T
		49	_				Γ	П	Γ	П	$\neg$		99	П					Γ
50 100		50						Γ		П									Γ

	Cla	Claim Date									
							,,,,,				
	_	Original									
	Final	gin			ļ						
	证	įį									
		0									
		51		_	$\vdash$		_	_		$\vdash$	
		51	_		$\vdash$		_	_		$\vdash$	-
		51 52 53			<u> </u>					$\vdash$	
		53			_					L_	
		54 55			_						
::::		55									
		56									
		57			-	-		_	-	$\vdash$	_
	-	57		<u> </u>	-	$\vdash$				$\vdash$	-
		58			-						
		59			_		_		_		
		60								l	
		61									
		62									
		62 63								Т	Н
		64		-			$\vdash$	<b>-</b> -	-	<del> </del>	├
		04			$\vdash$		-	<b></b> -		$\vdash$	<u> </u>
		65	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>
	ļ	66									
		67									
		68									
		69	_		_	_	_	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<u> </u>
	<del></del>	70	Н			-		$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$
		70				├	—	├-	-	<del> </del>	⊢
		/1					_	_		_	
		72									
		71 72 73 74 75									
		74									
		75									-
		76						_	_	┝╌	├─
		76 77				$\vdash$		⊢	$\vdash$	-	-
		77						_			ļ
		78		<u> </u>	L.			L_	_	<u> </u>	<u> </u>
		79									
		80		[							
::::		81									Г
		82	_		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	_
		82 83	H	$\vdash$	<u> </u>	H	H	$\vdash$	-	-	-
		03	$\vdash$	-	-	$\vdash$	Ь.	$\vdash$	$\vdash$	-	├
		84	L	_	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	L	85					Ш		<u> </u>	<u> </u>	L_
		86				LÌ	LÏ		L	L	
		87									
		88									
		89	Н	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	_	-	$\vdash$	$\vdash$
		09		$\vdash$		Ь.	-	├-	-		$\vdash$
	<u> </u>	90	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	
		91	L_		_		L	_	_	L	<u> </u>
		92						<u> </u>			L
		93									
		93 94 95	П		i			Г			
		95	$\vdash$		-	Н	H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
		90	$\vdash$	-	-	Η,	H	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	├-
		96 97	<u> </u>	<u> </u>		Н	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	
		97			L_		Ш	L_	L_	L_	_
		98			L				L	L	L
		98 99									
	_	100						Т			_

CI	l	-	-		Date	<del></del>				
	i									
Final	Original		ŀ							
這	ř									
	1									
	101									
	102									
L	103									Ш
L	103 104 105			_	_					Щ
	105	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_		_	Щ
<u> </u>	106 107			_	_					
<u> </u>	107		<u> </u>	<u> </u>						Ш
<u> </u>	108		_	┡	<u> </u>					Ш
<u> </u>	109 110	_	<u> </u>	├	<u> </u>			_	-	
<b>-</b>	110	_	┝	<del> </del>	H	_	_	$\vdash$	<u> </u>	_
	117	⊢	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	Н
-	112	<b> </b>	├		-		<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$
<del> </del>	111 112 113 114 115	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$
$\vdash$	115	-	$\vdash$	-	$\vdash$	H	-	$\vdash$	H	H
	116	_	-		-	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
$\vdash$	117	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
-	117 118		<del>                                     </del>	<u> </u>	-		-	-	<u> </u>	Н
-	119	$\vdash$	$\vdash$	-		-	_		$\vdash$	Н
	120	<del>                                     </del>	┢			-	_	$\vdash$		
-	121	$\vdash$	Г	$\vdash$			$\vdash$	_	┢	Ш
	122		·					<u> </u>		
	123		T							
	124						Г	Г		
	125									
	126									
	127									
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133									
<u></u>	129	<u> </u>	L	<u></u>		L.	L			
<u></u>	130		_	L	L		<u> </u>			
<u></u>	131			<u> </u>			<u> </u>		L_	
L	132	_	_	_	_	L	_		_	L.
<u> </u>	133		_	<u> </u>	<u> </u>				_	
<u> </u>	134	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Ш
<u> </u>	134 135 136	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	136	_	-	<u> </u>		├-	<u> </u>	L	<u> </u>	$\vdash$
<b> </b>	137 138 139	├-	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	138	-	-	-	├	-		-		$\vdash$
$\vdash$	140	├—	├-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$
<del> </del>	141	-	├	-	├		├─	-	-	├
<del> </del>	142	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	143	-		-	-	Η	-	$\vdash$	-	$\vdash$
$\vdash$	144	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	┢─		$\vdash$	$\vdash$	-
	145	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$
<del> </del>	146	<del>                                     </del>	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	147	一	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┢	Н
	148	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	┢	<del>                                     </del>	Н
	149		1	Ι-	Т		Т	T	<u> </u>	Н
	150		Т	П		Г		Т	Т	M